

## ABSTRAK

**Siti Rahmayani.** 2023. Rancang Bangun Sistem Informasi Ekstrakurikuler Berbasis *Website* Pada SMAN 6 Palopo (dibimbing oleh Fitrah Eka Susilawati dan Suparman)

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sebuah sistem informasi ekstrakurikuler pada SMAN 6 Palopo. Jenis penelitian yang digunakan peneliti yaitu *Research and Development* (R&D) yang mengacu pada metode pengembangan sistem *waterfall*. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun tahapan penelitian yang digunakan yaitu mulai dari pengumpulan data, analisis sistem, desain sistem, pembuatan atau kode, pengujian dan hasil akhir. Sistem pengolahan data dimodelkan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Pembuatan sistem pengolahan data menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database sistem menggunakan *MySQL*. Dalam pembuatan sistem ini peneliti menggunakan *bootstrap* 5.1 untuk memperindah tampilan *website*. Peneliti juga menggunakan *sublime text* sebagai *text editor*, *XAMPP* sebagai *webserver local*, *MySQL* sebagai pengelola *database*, serta menggunakan *ckeditor* untuk memudahkan kita dalam form posting pada form input. Pengujian sistem yang digunakan adalah pengujian *black box*, pengujian ahli dan pengujian praktisi. Berdasarkan pengujian *black box* pada sistem diketahui bahwa sistem yang dibuat peneliti layak digunakan. Pengujian ahli media informasi memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,91 sedangkan pengujian ahli desain memperoleh nilai rata-rata sebesar 3,81, hasil nilai yang didapatkan ini menyatakan bahwa sistem yang dibuat sangat layak digunakan. Serta hasil pengujian praktisi oleh pengguna juga memuaskan. Penelitian ini menghasilkan sebuah informasi ekstrakurikuler berbasis *website* pada SMAN 6 Palopo untuk memudahkan *admin* dalam mengelola informasi mulai dari informasi data-data ekstrakurikuler, pendaftaran dan pengumuman. Serta dapat memudahkan siswa dalam memperoleh informasi terkait ekstrakurikuler dan memudahkan siswa dalam melakukan pendaftaran ekstrakurikuler.

Kata kunci: Informasi, Ekstrakurikuler, *MySQL*, *Website*, *PHP*, *Xampp*, *Black box*.